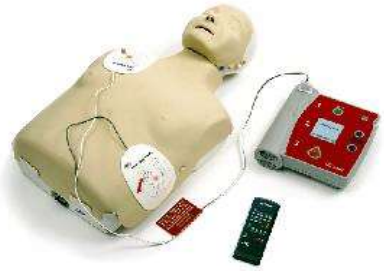
Regional Cauca
Centro de Comercio y Servicios

COTIZACION	
ADVERTENCIA	Señor Empresario: Agradecemos de antemano su colaboración al otorgarnos la cotización solicitada, que servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.
OBJETO	Compra de **MATERIALES DE FORMACION** para los cursos de formación DEL PROGRAMA DE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA del centro de comercio y servicios del SENA Regional Cauca ***consistente en elementos de PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO.***
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	La cotización deberá estar vigente por 30 días como mínimo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CANT	REF	DETALLE
1	**A11**	**Esqueleto clásico Max, en soporte de 5 patas con ruedas (***)**
		
		Esta versión posee todos los componentes de un esqueleto de 3B Scientific® y aporta además la representación de la interacción estructural entre huesos y músculos. Están incluidas más de 600 estructuras médicas/anatómicas y en la parte izquierda se encuentran, por ejemplo, el lugar de origen de los músculos (rojo) y las inserciones musculares (azul) más importantes y en la parte derecha, los huesos, las fisuras y los orificios, todos numerados a mano.
		• Relación excelente calidad-precio
		• Modelo de primera calidad “Made in Germany”
		• Montaje con acabados a mano
		• Fabricado con material irrompible y de larga duración
		• Peso de los 200 huesos muy aproximado al peso real
		• Tamaño natural
		• Cráneo montado en 3 piezas
		• Dientes colocados uno a uno
		• Extremidades desmontables de forma rápida y sencilla
		• Suministro con soporte y protector del polvo
		*170 cm; 8,0kg
1	94005001/945050/945055	**LAEDAL AED TRAINER 2**

		El desfibrilador de entrenamiento simula un desfibrilador Heartstart FR2 tanto en apariencia, operativa de manejo, y mensajes de voz, pero no da descargas reales.
		
		El equipo dispone de 10 escenarios pregrabados que simulan distintas situaciones de uso de un desfibrilador semiautomático.
		Funciona con pilas, pero que van incluidas dentro de un compartimento simulando una batería real de FR2
		Mando a distancia para control de escenarios
		Kit de programación: cambia el idioma, modifica varios parámetros, y permite crear 3 escenarios personalizados
1	020060	**AED TRAINING SYSTEM TORSO CON**
		DESFIBRILADOR DE ENTRENAMIENTO
		Es una solución económica y realista para el aprendizaje del manejo de un desfibrilador semiautoma-
		
		El desfibrilador de entrenamiento Laerdal es una solución económica y realista para el aprendizaje del manejo de un desfibrilador semiautomático. El desfibrilador de entrenamiento simula un desfibrilador Heartstart FR2 tanto en apariencia, operativa de manejo, y mensajes de voz, pero no da descargas reales.
		El equipo dispone de 10 escenarios pregrabados que simulan distintas situaciones de uso de un desfibrilador semiautomático.
		Funciona con pilas, pero que van incluidas dentro de un compartimento simulando una batería real de FR2
		Mando a distancia para control de escenarios
		Kit de programación: cambia el idioma, modifica varios parámetros, y permite crear 3 escenarios personalizados
		Incluye bolsa de transporte y tarjeta de instrucciones rápidas (1-2-3), como el Heartstart FR2
1	020024	**LITTLE ANNE (PAQUETE X 4 UNID)**

		
		MANIQUIES DE APOYO
		En una practica de RCP es vital el contacto de los alumnos con el maniquí. Little Anne es una solución económica para aumentar el número de maniquíes en un curso de RCP, y por consiguiente disminuir el número de alumnos por maniquí e incrementar la práctica.
		*Marcas anatómicas realistas para localizar el punto de masaje cardíaco.
		*Obstrucción natural de vía aérea. Es necesario hiperextensión de cabeza, o tracción de mandibula para abrir la vía aérea.
		*Dispositivo audible para confirmear la zona de compresión.
1	18002201	**LITTLE JUNIOR 4-PACK**
		
1	VJ457	**Ojo en órbita, 3,5 veces su tamaño natural, 8 piezas (***)**
		Este modelo muestra al ojo con el nervio óptico en su posición natural en su cuenca (piso y pared medial). Desmontable en:
		• Ambas mitades de la esclerótica con sujetadores del músculo del ojo
		• Una mitad de la coroides con iris y retina
		• Lentes
		• Humor vítreo
		• Músculo recto superior
		• Músculo recto lateral
		• Glándula lagrimal
		Sobre soporte.
		Dimensiones:
		19x20x28 cm
		
1	**VJ513**	**Oído gigante, 5 veces su tamaño natural, 3 piezas (***)**

		
		Esta versión es una increíble representación de 5 veces el tamaño natural del oído para verlo fácilmente desde cualquier lugar del salón de clases! Incluye representaciones de oído externo, Oído medio, oído interno, osículos desmontables, laberintos con nervio coclear y vestibulococlear. Sobre tablero.
1	B17	**Torso clásico asexuado con espalda abierta, 21 partes (***)**
		• Reproducción realista pintada a mano
		• Fabricación con materiales de gran calidad
		• Desarrollado y modelado en Alemania
		Este torso está abierto desde la nuca hasta el cóccix. Están representados con todo detalle vértebras, cartílagos intervertebrales, médula espinal, nervios espinales, arterias vertebrales y muchos detalles anatómicos más.
		• Séptima vértebra dorsal desmontable
		• Cabeza en 7 partes
		• Estómago en 2 partes
		Suministro con Guía del Torso 3B.
		Dimensiones:
		87x38x25 cm
		
1	LF01121U	**ADVANCED VENIPUNCTURE AND INJECTION ARM.**
		

		Este brazo de entrenamiento totalmente novedoso ofrece además de todos los accesos venosos para la terapia intravenosa y venesección, zonas de inyección intramuscular e intracutánea. El extenso sistema vascular con 8 ramificaciones permite a estudiantes practicar la punción venosa en todas las zonas apropiadas de primera y segunda clase, incluida la administración de infusiones y la introducción de catéteres periféricos permanentes. El sistema venoso es de fácil uso, ya que todas las venas son alimentadas de sangre artificial desde una sola bolsa de líquido externa. El dorso de la mano está dotado de vs. metacarpianas y digitales inyectables. Las prácticas pueden realizarse en la v. basílica, v. cefálica, v. cefálica accesoria y v. mediana del antebrazo. Las inyecciones intramusculares pueden realizarse en el m. deltoides. En la parte superior del brazo hay zonas preparadas para la inyección intracutánea. La inyección intramuscular en el m. deltoides es particularmente realista gracias a la piel blanda y fiel al original así como los puntos de referencia óseos fieles al original existentes en esta zona.
1	LF00961U	**Simulador de inyecciones intramusculares**
		
		Este simulador consiste de unas nalgas cuidadosamente modeladas y con muslos que permite realizar inyecciones intramusculares buscando las regiones adecuadas para inyectar, así como el ángulo de punción correcto. La consistencia de la piel y la musculatura tienen un tacto extremadamente fiel al natural, los puntos de orientación anatómicos se pueden palpar, como, por ejemplo, el extremo superior del fémur (trocánter mayor) y, además, se pueden palpar también la espina ilíaca superior anterior y posterior así como el hueso sacro. Una parte del cuadrante superior lateral de la región glútea izquierda ha sido eliminada a fin de dejar al descubierto las estructuras subyacentes. Se pueden ver claramente el músculo glúteo medio y máximos, el nervio ciático y las estructuras de los vasos. Con este simulador se pueden practicar las inyecciones en el músculo glúteo medio y en el músculo vasto lateral, así como inyecciones ventroglúteas.
1	**982500**	**Tabla de inmovilización BaXstrap™**
		
		Baxstrap es una tabla rígida, ligera, y confortable para el paciente. Su contorno especialmente diseñado facilita el agarre por parte del socorrista, y hace más sencillo transportar al paciente
		Incluye agujeros pediátricos eliminando la necesidad de toallas para llenar huecos
		Puede utilizarse en agua, montañas, etc..
		Soporta hasta 1.100 kg.
		Transparente a RX, y compatible con RMN
		Latex-free
		Incluye correas de sujeción tipo araña 13000202

1	**983090**	**Speedblocks™ , inmovilizador de cabeza**
		
		Reutilizable, pero con el coste de un desechable
		SpeedBlocks es una solución para inmovilizar la cabeza reutilizable, y económica. En cuatro rápidos pasos SpeedBlocks es de fácil aplicación y óptimo resultado.
		El dispositivo se desliza para ajuste multiaxial
		Mecanismos de cierre y anclaje seguros y fáciles de aplicar
		Se adapta a todo tipo de pacientes
		Material duradero y no absorbente
		Transparente a RX y compatible con RMN y otros métodos
		Libre de látex
		RESUCITADOR DESECHABLE THA BAG
		
		THE BAG es un resucitador para aquellos que buscan economía.
		Visible incluso en condiciones de poca luz
		Toma de oxígeno, y reservorio
		Válvula PEEP opcional
		En los siguientes tamaños:
1	845011	**TAMAÑO ADULTO**
1	**980010**	**Collarín Stifneck Select (***)**
		
		Multitalla
		Cuatro tallas en una Menor necesidad de espacio
		Menor coste de existencias
		Simplificación de los pedidos
		Las tallas se corresponden
		con Stifneck original Facilita el entrenamineto
		Facilita el cambio
		Método de tallado

		definido Método Stifneck basado en los dedos
		Elección de la talla y ajuste del cierre antes de colocar el collarín, por seguridad
		Ajuste de cierre Asegura la estabilidad del collarín
		Cierre audible y táctil, por seguridad
		Asegura un ajuste simétrico
		Una sola pieza No necesita montaje
		Colocación fácil y rápida
		Almacenamineto en forma plana
		Gran abertura traqueal Mayor que en cualquier collarín
		Fácil acceso a pulso carotídeo
		Fácil acceso a técnicas avanzadas de vía aérea
		Óptima valoración visual
		Nueva abertura trasera Permite la palpación de la zona cervical
		Permite el drenaje de sangre y otros fluídos
		Óptima valoración visual
		Máxima calidad Material hipoalergénico
		Transparente a RX y compatible RMN
		La garantía del líder Más de 20 años desarrolando collarines de extricación
		Más de 35 años fabricando material de emergencia
		Fabricantes del Stifneck original (el collarín de extricación mas vendido en el mundo)
1	201-00001	**MANIQUI DE TRAUMA -SEÑOR CON HERIDAS**
		
		Maniquí de cuerpo completo que incluye: Cabeza de intubación de trauma (incluye laceraciones en ojo, labio cuello y cráneo, así como objeto atravesado en mejilla). - Laceración de mano, mostrando hueso y tejidos.
		Fracturas abiertas y cerradas en dedos. Fractura de radio. Quemaduras de 1º, 2º, y 3º grado en brazo. Herida abdominal, mostrando vísceras. Fractura de fémur. Fractura de tibia. Tobillo y pie contusionado (izdo.) Pie aplastado (dcho.), mostrando hueso y tejidos. Amputaciòn de dedo. Heridas de entrada y salida de proyectiles (calibre vario). Incluye 1 cabeza de trauma Mr. Hurt y bolsa de transporte.
		Características:
		Esta hecho de un material plastico duro y de latex con materiales importados americanos

		Medidas: 180 cm Aprox
		Peso: 75 a 85 Kgs
1	102-00001	**Maniquí para maniobra de Heimlich**
		
		Es un torso de adultos diseñado específicamente para la formación de estudiantes en el desempeño de la maniobra de empuje abdominal de Heimlich . anatomía realista y respuesta simulada que proporcionar a los instructores una excelente herramienta para la instrucción y la práctica de esta técnica para salvar vidas.
		Caracteristicas:
		*Anatomía y respuesta realista
		*Dispone de objetos de atragantamiento que se pueden introducir y expulsar haciendo esta maniobra
1	**SP-9606**	**INMOVILIZADOR DE EXTREMIDADES (FERULA)**
		REF: SP 1705
		
		FERULAS FERNO FRACK-CARE KIT
		REF: SP-9606 MARCA: FERNO - USA.
		DISENADAS PARA LA INMOVILIZACION DE
		EXTREMIDADES DE FORMA RAPIDA Y FACIL.
		CARACTERISTICAS:
		* DURABLES, FACIL LIMPIEZA
		* USO UNIVERSAL
		* VERSATILES: PUEDEN UTILIZARSE EN AMBAS
		EXTREMIDADES (DERECHA O IZQUIERDA)
		* FIJACION POR MEDIO DE VELCRO
		* RADIOTRANSPARENTES
		* FABRICADAS EN MATERIAL IMPERMEABLE,
		CON REFUERZO QUE GARANTIZA UNA
		EXCELENTE INMOVILIZACION
		COMPOSICION DEL KIT:
		- FERULA DE BRAZO ADULTO
		- FERULA DE PIERNA ADULTO
		- INMOVILIZADOR DE BRAZO ADULTO
		- INMOVILIZADOR DE CODO
		- FERULA DE BRAZO PEDIATRICA
		- MALETIN DE TRANSPORTE
1	310045	**RESUSCI ANNE CON CAJA DE SEÑALES**
		Maniquí adulto de cuerpo completo para soporte vital básico

		
		Resusci® Anne
		El maniquí de RCP polivalente
		Diseñado para cumplir con todos los requerimientos de la enseñanza de Soporte Vital Básico, con las menores necesidades de equipamiento. El maniquí Resusci Anne le permite practicar las técnicas de RCP básica.
		·RCP básica : Maniquí de RCP con caja de señales, para tener un feed - back de la práctica.
		Caja de señales:
		Proporcionan un feed back inmediato indicando si la ventilación es insufiente / correcta / excesiva, o incluso demasiado rápida. Con relación al masaje cardíaco indican si es insuficiente /correcto / excesivo, o incluso si está fuera de zona
1	**01002523-12**	**ESPIROMETRO DE DIAGNOSTICO CON**
		PANTALLA A COLOR DE ALTA RESOLUCION REF:
		910650-TR SPIROLAB III
		MARCA: MIR - ITALIA
		USO:
		MEDICION DE LA ESPIROMETRIA EN PACIENTE
		ADULTO Y PEDIATRICO
		CARACTERISTICAS:
		FVC Y CV CON EL PATRON RESPIRATORIO
		CON CURVAS EN TIEMPO REAL
		PANTALLA DE ALTA RESOLUCION EN COLOR
		CON IMPRESORA TERMICA SILENCIOSA
		FLUJO DE DIGITAL DE TURBINA EN
		CONDICIONES AMBIENTALES PRE-POST
		COMPARACION CON EL BRONCODILATADOR
		FEV-1
		IDIOMA SELECCIONABLE
		CONEXION USB, BLUETOOTH, Y RS 232
		SENSOR DE TEMPERATURA INTERNA
		PESO: 1,9 KG.
		BATERIA RECARGABLE
		SOFTWARE INTERNO ACTUALIZADO CON
		CONEXION A LA PC CON EXPORTACION
		AL MAIL SI SE REQUIERE DATOS Y GRAFICOS
		FACIL DE LIMPIAR Y ESTERILIZAR
		CARACTERISTICAS PEDIATRICAS Y
		ANIMACION SE TIENE ENCUENTA
		VOLUMEN EXPIRADO Y FLUJO
		ACCESORIOS INCLUIDOS:
		* MALETIN DE TRANSPORTE
		* CD WINSPIROPRO
		* CABLE INTERFASE R232 Y USB
		* SENSOR DE FLUJO MINIFLOWMETER

		REF: 910590	
		* TURBINA REUSABLE REF: 91000-M	
		* CABLE DE CONEXION DEL SENSOR AL	
		EQUIPO REF: 532370	
		* TURBINA DESECHABLE REF: 910004	
		* ADAPTADOR DE 230V AC 12V DC/1A	
		* BOQUILLA DE CARTON DESECHABLE	
		* CLIP NASAL	
		*** ROLLO DE PAPEL TERMICO REF. 910350**	
		* MANUAL DEL USUARIO (EN ESPANOL)	
1		ROTULADORA ELECTRONICA CON TECLADO QWERTY QUE UTILIZA CINTAS, PANTALLA DE 13 CARCATERES DE CAPACIDAD CON PREVISUALIZACION DE IMPRESIÓN. Graba cintas metálicas de 12 cm de ancho que resisten sustancias químicas extremas condiciones atmosféricas agua salada y abrasiones 	
10	RHINO M1011cinta de aluminio	Etiqueta de rotulacion de relieve para RHINO M1011cinta de aluminio con adesivo tamaño 12 mm * 3.5 metros uniddad de empaque 10 rollos 	
1		Base móvil para televisor de 40 pulgadas debidamente instalad fabricado en lamina cold de alta resistencia pintura electrostática color negro distancia a la pared soporte 40 cm distancia a la pared soporte plegado 10 cm tolerancia de peso 65 kilos rotación 90 grados inclinación 15° patrones de montaje normas 7.5 cm * 7.5 *10 cm *10 cm *20 cm * 20 cm	
1		TV LED PULGADAS 46” ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ALTO 66.9CM ANCHO 107.4 CM PROFUNDO:24.1 CM PESO 14.1 KG TIPO DE PANTALLA LE, FUNCION SLEEP, ENMTRADA HDMI	

		ENTRADAS AUDIO Y VIDEO PROGRAMADOR DE CANALES OPCION DE LENGUAJE CONTROL REMOTO DEFINCIÓN DE IMAGEN FULL HD CONEXIÓN USB POTENCIA 10 W + 10 W	
1		MUEBLE LAVACABEZAS TIPO TOBOGAN BASE EN FIBRA DE VIDRIO ESPALDAR AMOBLADO MOLDE PARA CABEZAS INCLUYE DUCHA DEBIDAMENTE INSTALADO EN EL AMBIENTE DE OFRMACIÓN DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS.	

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN (Se le informa al empresario las condiciones generales contempladas en la invitación pública que se realice para la provisión de los elementos objeto de este estudio de mercado previo)	PLAZO	El contrato que se suscribirá con base en el estudio de mercado de los bienes solicitados, será DE 30 DÍAS LOS ELEMENTOS DEBEN SER ENTREGADOS PROBADOS E INSTALADOS EN LA CIUDAD DE POPAYÁN: LAVACABEZA TV Y BASE MOVIL Y EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO: LOS SIMULADORES DE SALUD
	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Presentar los documentos requeridos para la suscripción del contrato, a suscribir el mismo y a efectuar los trámites para la legalización y ejecución del contrato, dentro de los plazos establecidos para el efecto en los Pliegos de Condiciones. Igualmente, comprometerse a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del proceso, del contrato y la propuesta, en las partes aceptadas por el SENA, Regional Cauca.
	FORMA DE PAGO	EL SENA PAGARA CONTRA ENTREGA DEL PEDIDO, a más tardar dentro de los QUINCE (15) días siguientes a la radicación de la factura que cumpla con todos los requisitos legales
	RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN	**El oferente deberá** otorgar como mecanismo de cobertura del riesgo, una garantía según lo previsto en el Decreto 743 de 2023, que avalará el **cumplimiento** de las obligaciones surgidas del Contrato y **CALIDAD** de los elementos solicitados.
	MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS	**El oferente deberá otorgar una póliza de cumplimiento**: Para proteger eventuales perjuicios por incumplimiento del contratista en el desarrollo del objeto del contrato y sus obligaciones y será equivalente al 10% del valor del Contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y 4 meses más, contados a partir de su perfeccionamiento.
VALOR OFRECIDO	(Deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.) El SENA asumirá el valor del 4*1000 del valor del contrato y aplicará la retención de ley.	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	Se espera su amable respuesta en ocho (8) días calendario; a la siguiente dirección: SENA Regional Cauca, Grupo de Apoyo Administrativo y Financiero Intercentros ubicado en la Calle 4 # 2 – 67 Barrio Centro Correo Electrónico: eevargasv@sena.edu.co, yatorres@sena.edu.co, barias@sena.edu.co FAX 8240390	